节能统帅

海尔家用电冰箱　　　　使用说明书



BCD-172KA, BCD-192KA, BCD-212KA

- 使用前请仔细阅说明书
- 请妥善保存，以备参阅
- 本产品只适合在中国大陆销售和使用

目录

· 使用前请仔细阅读本说明书。
· 请注意保存。
· 冰箱外观、颜色或画门图案见实物。

产品特点

①节能设计

优化发泡层，最新双门封设计，高效压缩机，耗电量率先达到欧洲最新的A++能耗标准。

②宽电压带设计

宽电压带技术设计，能够在176～242V电压范围内正常运转。

③宽气候带设计

无论一年四季气候如何变化，冰箱均能运行自如，不会出现天热不停机，天冷不启动现象。

④全封闭冻结系统

抽屉储物，既可避免食品串味，又可避免食品与制冷板直接接触、冻结在一起；同时开门时暖空气不易进入储物区，保冷节能。

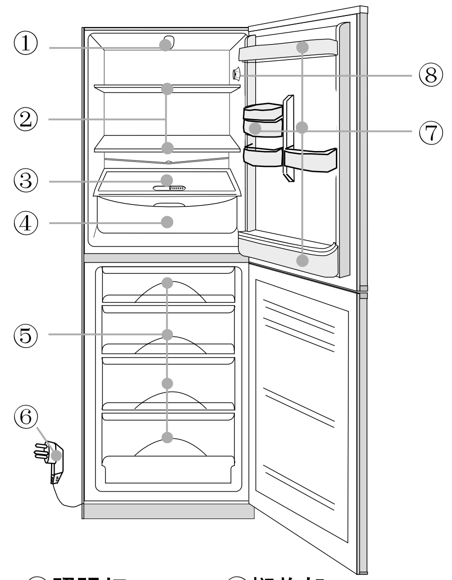
⑤内藏式制冷系统，整洁美观

采用平背式结构，冷凝器、压缩机全部内置，冰箱无论从前面看、侧面看或后面看，均浑然一体，使外观更加整洁美观。

⑥LED照明

白色LED照明系统，更加安全、节能。

各部分构件名称



①照明灯　②搁物架
③保湿盖板　④保湿盒
⑤冷冻室抽屉　⑥电源插头
⑦瓶座　⑧温控器

该系列冰箱执行国家标准：

GB4706.1　《家用和类似用途电器的安全　第一部分：通用要求》

GB4706.13　《家用和类似用途电器的安全　制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求》

GB/T8059.2《家用制冷器具 冷藏冷冻箱》

GB4343　《家用和类似用途电动、电热器具，电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值》

GB17625.1　《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值》

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

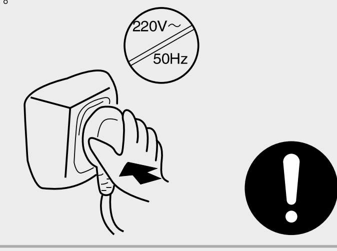
海尔一真诚到永远！

由于产品的改进，您所购买的海尔冰箱可能与说明书中介绍不完全一致，谨此致歉。

安全注意事项

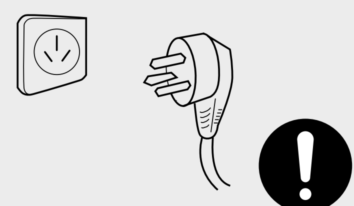
该系列冰箱使用交流220V/50Hz电源

若电压波动范围较大（超过176~242V的范围），有可能造成冰箱不启动，压缩机烧坏，或压缩机工作声音异常等故障，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



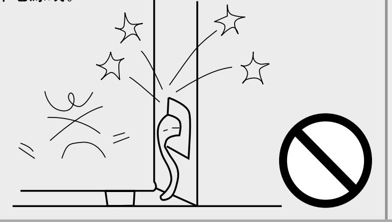
必须使用独立专用插座并进行可靠接地

本系列冰箱的电源线配有三线（接地）插头，与标准三线（ 接地）插座匹配。在任何情况下，切勿切除或拆除电源线的第三插脚（接地）。冰箱安装到位后，插头应可触及。以方便插拔。警示！电源线插头应保持与插座牢固接触，否则可能导致火灾。



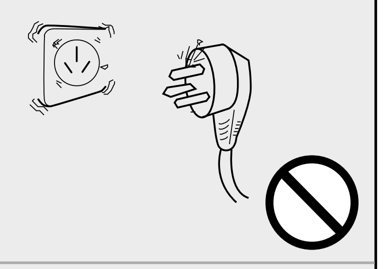
不要损坏电源线

- 切勿以拉扯电源线的方法拔出冰箱的插头。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。
- 不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线。
- 将冰箱移离墙壁时，请小心谨慎，切勿滚压或损坏电源线。



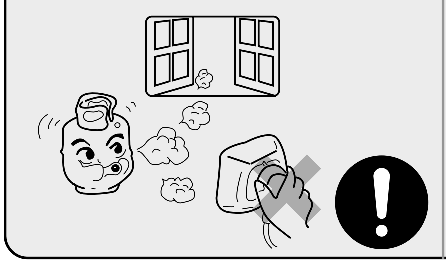
当电源线损坏时

当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点更换。



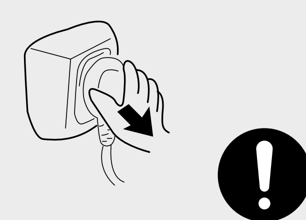
有煤气等易燃气体泄漏时

- 关闭气体泄漏的阀门，
- 打开门窗，
- 不要拔或插冰箱等电器件的电源插头。



以下情况请拔下电源插头

- 清洁及维修前，请拔下冰箱的电源插头。
- 更换损坏的灯泡时，应拔掉冰箱的电源插头，以防触电。



安全注意事项

冰箱内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等。



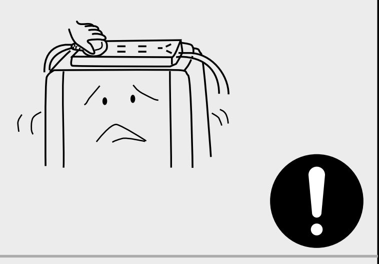
本产品为家用电冰箱，按国家标准的规定，家用电冰箱只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



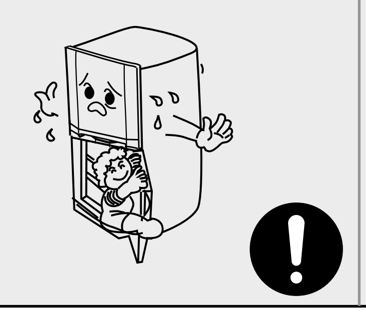
在冰箱附近，切勿存放或使用汽油及其它易燃物品，以免引起火灾。



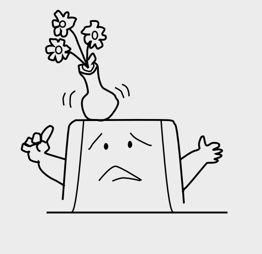
为保证安全，建议不要在冰箱台面上放置电源插座、稳压电源、微波炉等电器；也不要在冰箱内部使用电器（推荐型号除外），以免发生电磁干扰或其他意外。



不要吊在门子上玩耍，以防门体拉斜或冰箱倾倒造成人身伤害。



不要在冰箱上部放置不稳定的物品（重物、有水的容器），以免掉下伤人或溢水导致漏电。



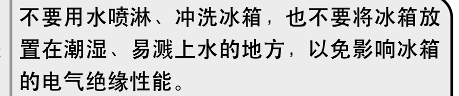


安全注意事项

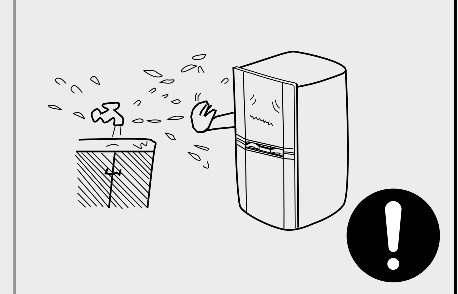
冰箱开始运行之后，切勿用手触摸冷冻室的冰冷表面，尤其是手湿的时候。否则，皮肤可能会粘在这些冰冷的表面上。



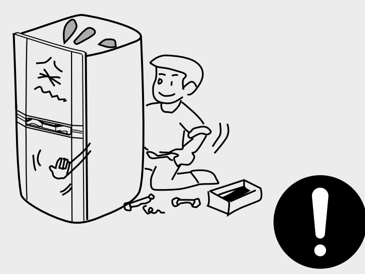




不要用水喷淋、冲洗冰箱，也不要将冰箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冰箱的电气绝缘性能。



严禁私自拆卸、改造冰箱，禁止损坏制冷管路。维修冰箱必须由专业人员进行。

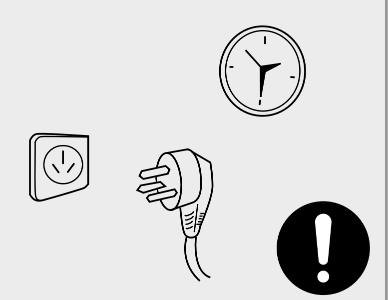




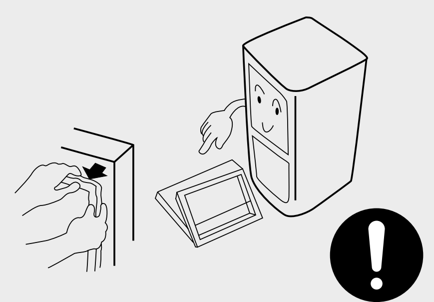
请勿把瓶装啤酒、饮料等放入冷冻室，以防冻裂。



停电或清洁时，应拔下电源插头，至少保持间隔五分钟，才能再次接通电源，以防因连续启动而损坏压缩机。

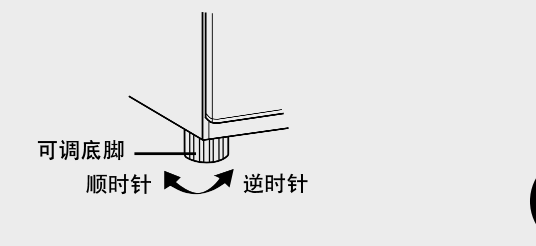


冰箱废弃不用时，请将门子卸掉，并拆下门封条，以免小孩子进入玩耍，发生意外。



放置环境

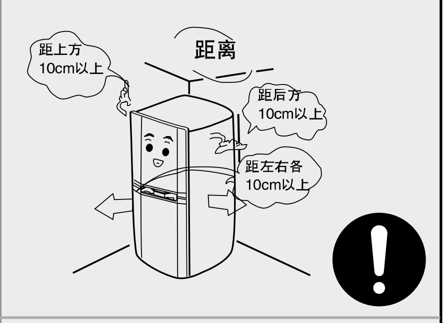
冰箱需放置于平坦坚固的地面，如需垫高，亦需选择平稳、坚硬、不可燃的垫块，切勿将冰箱的包装泡沫垫块用来垫高冰箱。如果稍有不稳，可调整冰箱前部的黑色可调底脚：按顺时针方向旋转可调底脚，可以提高冰箱高度；按逆时针方向旋转，可以降低冰箱高度。



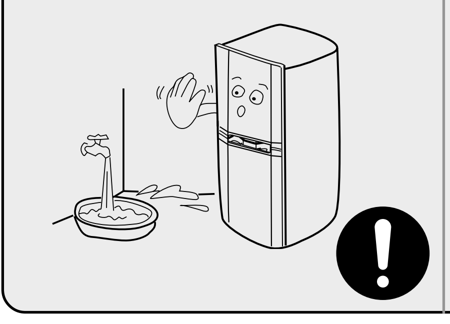
放置冰箱应该远离热源并避免太阳光直射，以免影响冰箱的工作性能。



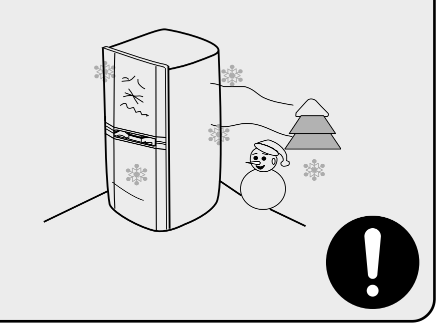
应放置于通风良好的地方，冰箱周围包括后背应留有10cm以上的空间。



不要放在潮湿或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。



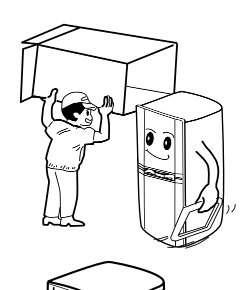
不要放置在太冷(低于5℃)的环境中，也不要放在户外和雨中使用。



使用准备

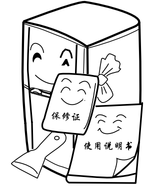
① 拆除所有包装组件

包括泡沫底座及固定附件用的胶带也必须拆除。



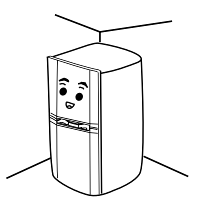
② 清点随机附件和资料

箱内物品请按装箱单内容对照检查，如有出入，请向销售商店查询。



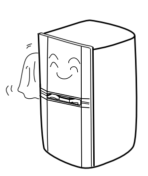
③ 将冰箱摆放到合适的位置

(参看前文“放置环境”一节)



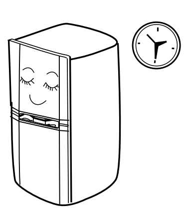
④ 使用前最好先进行清洁

(详细说明请参阅后文“清洁”一节)



⑤ 静置

冰箱安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冰箱静置30分钟以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。





为便于查询，开箱后请将冰箱型号和出厂编号抄写在保修证中。

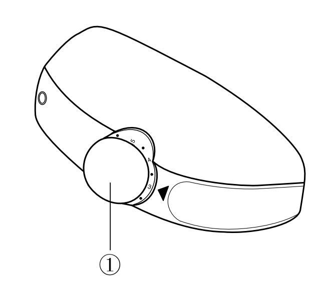


开始使用

① 接通电源

② 温度设定及调节

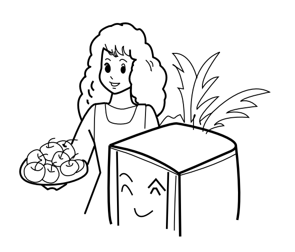
冰箱内的温度是通过温控器调节旋钮①来调节的。旋钮上的刻度“0”位是关机位置，“1,2,3,4,5,6,7”不代表具体的温度，数字越小，箱内温度越高，数字越大，则箱内温度越低。用户可根据需要，选择温控器旋钮的位置，可参考右下表：



参考档位	使用时机
1-3档	环境温度≥30℃
3-5档	环境温度16~30℃
5-7档	环境温度≤16℃

③ 将食品放入冰箱

经过2~3小时通电运转后，冰箱内已充分冷却，此时可放入食品，正式使用冰箱。



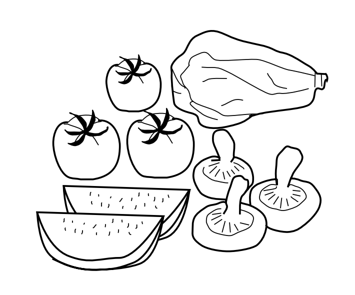


注　意

温控器旋钮的位置改变时，箱内温度需经过一段时间后才能达到平衡。且这段时间的长短，取决于温控器旋钮位置改变的大小、周围环境温度的高低、开门频次及箱内存放食物的多少等。

关于冷藏室

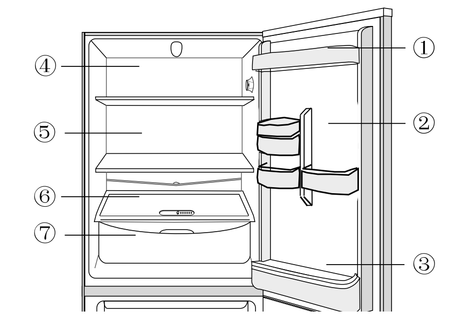
短期贮藏或随时要吃的食品请放在冷藏室：



虽然通过调节温度档位，可使冷藏室的绝大部分区域的空间平均温度在3～8℃间，但无法使食品长期保鲜，所以冷藏室只能作为短时间的贮藏室使用。

各种食品建议存贮的区间

由于冰箱内的冷气循环，使得冰箱内各区域的温度存在差异，⑥区为冷藏室最冷区域，因此不同种类食物应放在不同的区域。



① 鸡蛋、黄油、奶酪等
② 罐头、调味品等
③ 饮料及各种瓶装食品
④ 腌渍食品、罐头等
⑤ 面食、罐头及牛奶、豆腐等
⑥ 熟肉食和香肠等
⑦ 水果、蔬菜、色拉等

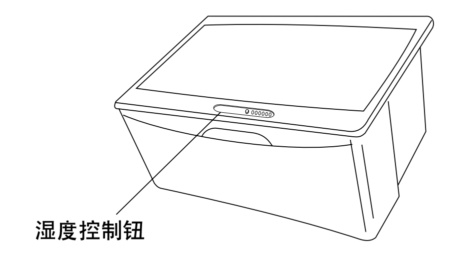
照明灯及其更换

照明灯参数为：220-240V～，1.5W
照明灯为LED灯，该灯能耗低，寿命长。若有异常，请联系售后人员上门服务。

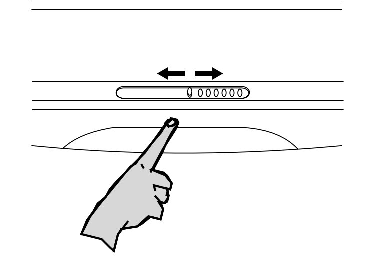
关于冷藏室

保湿盒及其使用

本冰箱特设果菜保湿盒，您可以根据所存放食品的需要，调整保湿盒里的湿度。



●调节保湿盖板上的湿度控制钮，使其露出较少的孔，可使保湿盒内保持较高的湿度，适宜存放黄瓜、葡萄、猕猴桃、柿子、大白菜等。

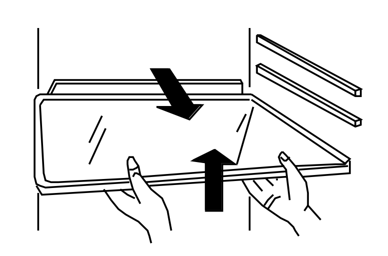


●调节保湿盖板上的湿度控制钮，使其露出较多的孔，可使保湿盒内保持较低的湿度，适宜存放草莓、柑桔、菜豆、蒜苔、西瓜、李子、西红柿等。

●取出保湿盒时，先确定保湿盖板前缘在保湿盒的内侧，然后向外拉出即可。保湿盖板只有在取出保湿盒之后才可取出。安装时，应先装回保湿盖板，再装回保湿盒。

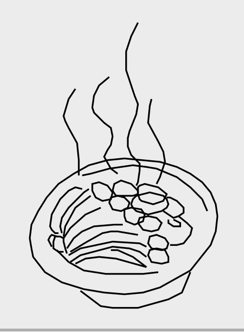
调节搁物架的高度

冷藏室内的搁物架可以根据需要调整高度，取出时，用双手向上稍倾斜便可拉出。推入时使搁物架后部的止挡边保持向上，以防止食物与冰箱后壁接触而冻结在冰箱壁上。取出或插入搁物架时，请用双手拿稳，小心轻放，以免掉出损坏。

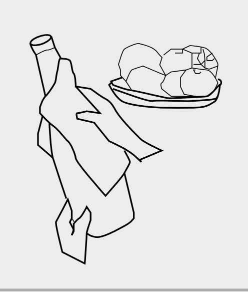


冷藏食品注意事项

热食品放入冰箱之前，先冷却至室温。



食品经清洁并擦干水珠后，再放入冰箱内贮藏。



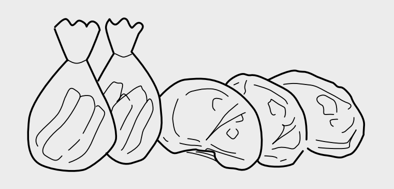
食品在放入冰箱之前最好密封起来

这样不但能防止水份蒸发，保持水果、蔬菜的新鲜，而且也能防止食品之间互相串味。



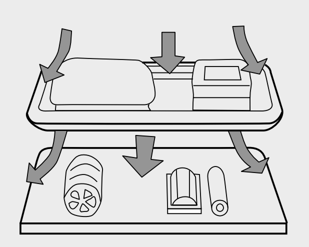
食品要分类整理冷藏

根据食品种类分开存放，每天吃的东西放在搁物架的前面，这样可避免不必要的长时间开门，也不会因忘记而发生食品过期的现象。



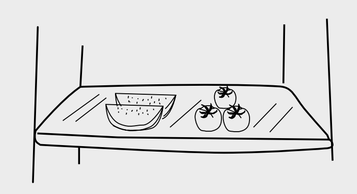
冰箱内的食品不要放得过满

存放食品，应相互隔开，留有冷气流通的通道，从而达到更好的冷藏效果。



存放食品不应太靠近内壁

含水份较多的食物勿靠近搁物架内壁存放，避免被冻结在内壁上，所以放食品时请注意稍离开内壁一些距离。



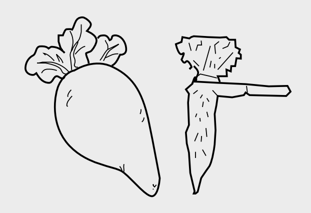


注　意

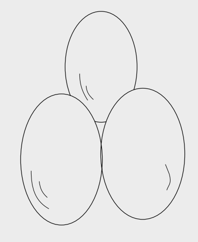
冰箱中存放的食品特别是油类食品与内胆长时间接触，会造成内胆腐蚀，应尽量避免食品与内胆直接接触。当内胆沾上油污时，应及时清擦干净。

巧用冷藏室

萝卜类应切掉叶子，防止营养被叶子吸收。



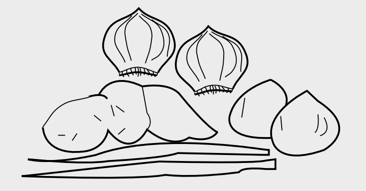
蛋类采用站立方式放在蛋盒中储存，可以延长储存期。



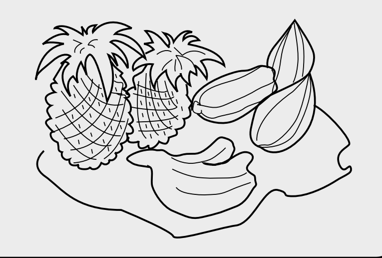
将冷冻食品放在冷藏室化冻，这样可以利用冷冻食品的低温来冷藏食品，达到节能的效果。



有些食品如：洋葱、大蒜、生姜、菱角、根茎类等，常温下可以长时间保存，不需要放入冰箱内冷藏。



茭瓜、甜瓜、木瓜、香蕉、菠萝，在冷藏状态下会促进其新陈代谢，不宜冷藏，但如果是未熟的水果，可在冷藏室保存一定时间，促其成熟。





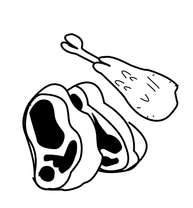
注　意

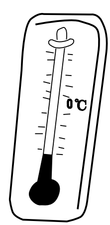
当冬天环境温度在0～10℃时，冷藏室温度较低，下部的温度在0℃左右，这时，蔬菜、水果等宜放置于冷藏室内上部，以免冻坏。

关于冷冻室

冷冻室用于长时间存放食品

冷冻室的温度很低，可以长时间地保持食品的新鲜状态，因此要长时间保存的食品最好放在这个空间里贮藏，但应遵守食品包装上注明的贮藏时间。





各种食品推荐的保鲜期、保质期如下：

食品种类	保鲜期（月）	保质期（月）
鸡肉、牛肉、羊肉、虾类	4	9
水饺、冻包、肉排、雪糕	4	6
蛋糕、面包、肉片、奶酪	2	6
蟹类、海鲜、肠、冰淇淋	1	3

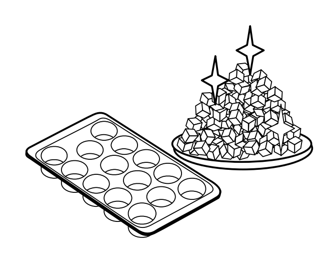
详细说明请参考食品生产厂家包装上的说明或专业冷冻手册，具体的储存时间取决于食品的质量、冷冻之前的预处理以及每个家庭对食品质量的不同要求。



您可根据需要将抽屉取出使用。

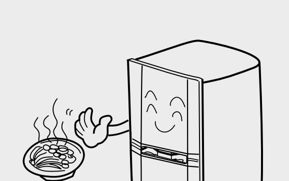
制作冰块

- 往制冰盒内倒入四分之三容积的水，放在冷冻室内冷冻。
- 从冰箱里取制冰盒时，不要用小刀或其它金属工具撬取，一般稍一用力即可取下。
- 取下制冰盒后，将制冰盒放入温水中停留一会儿，然后用手将制冰盒扭转便可取出冰块。

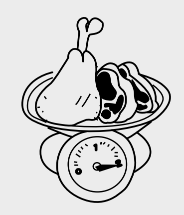


冷冻食品注意事项

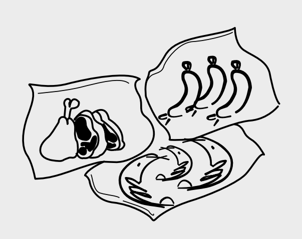
热的食品放入冷冻室前必须先冷却至室温。



将食品分成适当的小份，这样更容易冻透，可更好地保证其化冻和烹饪时的质量，每份食品不宜超过2.5kg。



冷冻食品前最好先包装起来且包装外表面必须干燥，以免冻结在一起。包装材料应无味、不透气、不透水、无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。

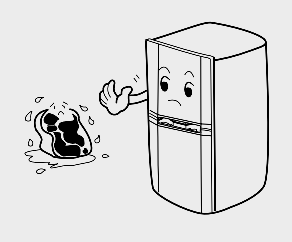


存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。

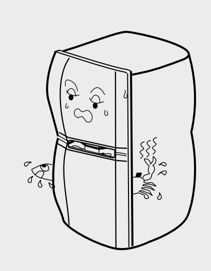




原则上，只按当次所需数量从冷冻室内取出食品化冻，已化过冻的食品不能再重新冷冻，除非将其加工成成品菜肴，才可再次冷冻，否则会影响食用质量。



一次放入冷冻室的新鲜食品量不宜过多，最好不要超过该冰箱的冷冻能力值。(见“技术数据”内容)

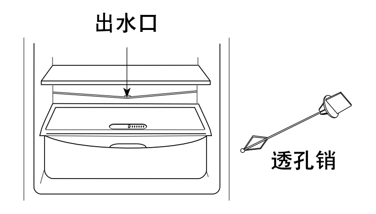




除霜

冷藏室除霜

冷藏室为自动除霜。后壁的结霜化为水经出水口流出至冰箱背面的蒸发皿内，压缩机运行所产生的热量使化霜水自动蒸发。冷藏室后壁结霜与有水珠是制冷和自动化霜过程的正常现象。

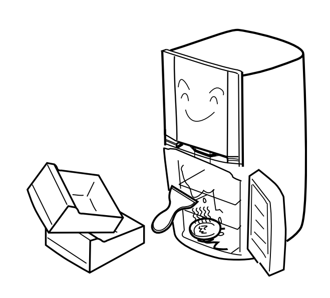




一定要保持保湿盒上方的出水口畅通，使化霜水通畅地经此处流出，若出水口堵塞，请使用随机附件中的透孔销进行疏通。

冷冻室除霜

- ●该室需要人工除霜。冰箱使用一段时间后，蒸发器板上会形成一层霜，如果霜层过厚，会增大冰箱的耗电量。因此，当霜层较厚时，应使用塑料刮霜板进行除霜。
- ●如果蒸发器板上已经形成冰层，必须进行除霜并清洁。
- ●除霜时，请先拔下电源插头，切断电源，取出食品，放在阴凉处，再将抽屉取出。待除霜结束后再原样放回。为加快除霜过程，可在蒸发器板上放一碗热水。



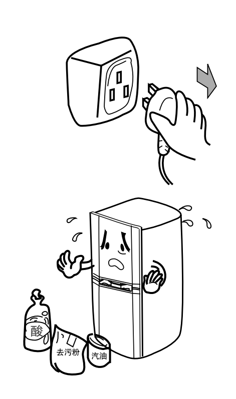


不要使用机械工具或其它方式进行除霜（推荐型号除外），以免损坏冰箱。



清洁

残留在冰箱内的食物会产生不良的气味，因此必须定期清洁冰箱。



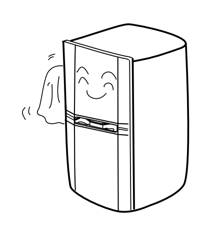
●为了安全，请在清洁前将电源插头拔掉。

●使用软毛巾或海绵蘸温水（可加中性洗涤剂）来清洁冰箱。



注　意

不要使用硬毛刷、钢丝刷，也不要使用去污粉、汽油、香蕉水、丙酮等有机溶剂、热水或酸、碱等来清洁冰箱。



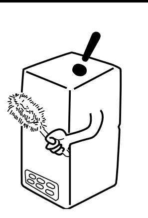
●冰箱表面沾的水，请用干布擦净。



注　意

清洁时不要用水喷淋冲洗，以免影响电气绝缘性能。
清洁“开关”和“照明灯”等电气件的时候，请使用干抹布。

●要经常清除冰箱背后及左右两侧板上的尘埃，以提高散热效果。



●门封胶条容易弄脏,请注意经常保持清洁。





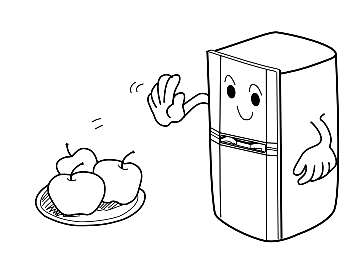
停用

停电时的处理

停电后即使是夏季，几个小时之内，仍可以毫无问题地保存食品。

●停电后，不要再放入新食品，尽量不开冰箱门。

●如果事先知道要停电，应多制一些冰块，用不漏水的容器盛好，放在冷藏室内上部。



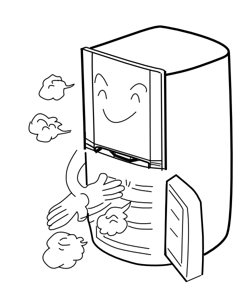


由于断电或其它故障引起冷冻室内温度回升，会缩短食品的贮存期限及降低其食用质量。

停止使用

如果冰箱需要停止使用较长时间，应拔下电源插头，切断电源，并照前面所述的方法清洁冰箱。

冰箱停止使用时应敞开箱门，以防冰箱内微量食品残渣产生不良气味。





一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。



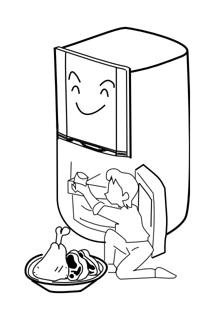
拔下电源后，至少保持间隔五分钟，才能再次插电。

停用

外出度假时

●若是短期度假，请将易变质的食物取出，设定到合适的温度档位，确认后将冰箱门完全关好。

●若您长时间在外度假，需将家中电源切断时，请将食物取出，待霜溶化后，清洁内部，擦干后把冰箱门打开，以免微量食物残渣产生不良气味。





警　告

器具报废后,应妥善处理或交由专业人员处理，不应随便丢弃，以免对环境造成危害或引发其它危险。

搬运时

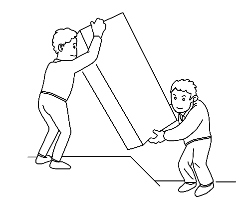
●拔下电源插头，切断电源。

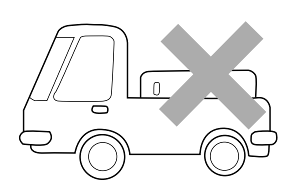
●取出冰箱内所有食品。

●用胶带固定冷藏室搁物架、保湿盒及冷冻室抽屉等活动部件。

●关紧冰箱门，用胶带固定，以免移动时被打开。

●搬运冰箱时，最大倾斜角度不能超过45度(与垂直方向之间的夹角），以免造成制冷系统故障，影响正常使用。





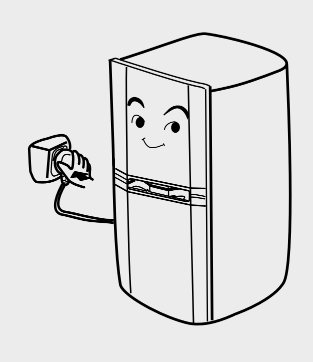


注　意

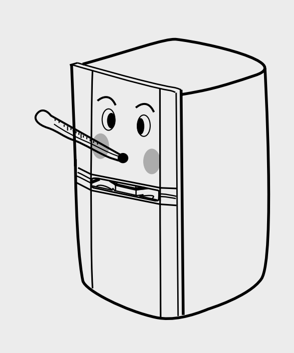
任何时候都不可以将冰箱放倒。

疑问解答

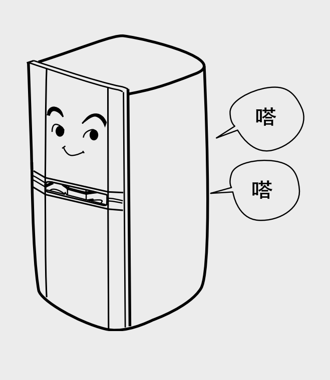
冰箱在初次使用或在启动时，由于冰箱的运行状态没有稳定，故冰箱在开始运行时，会发出较大的“嗡嗡”声；运行稳定后，声音就会减小。



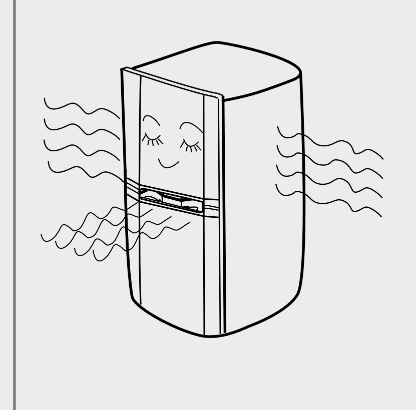
冰箱初次使用时，会出现工作时间长，冰箱箱体温度高，压缩机温度高的现象，这是正常现象。



冰箱内制冷剂流动的声音，压缩机工作时发出的声音，以及开、停机时压缩机发出的“嗒嗒”声，这是正常现象。



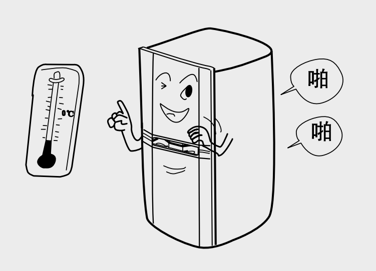
冰箱利用箱体两侧板、前面中梁和后背冷凝器散发热量，温度较高，这是正常现象。



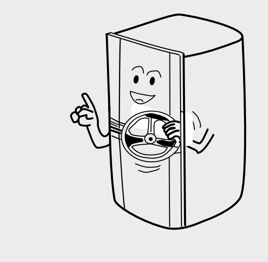
疑问解答

技术数据中所标注的额定耗电量是按国家标准，在25℃的环境温度下，冷藏室温度控制在5℃，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高，开门频繁，环境温度较低时低温补偿加热丝工作，实际耗电量高于标注值是正常的。

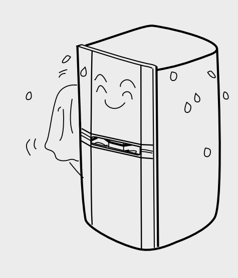
冰箱在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。



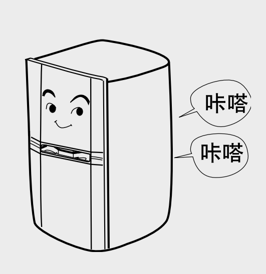
夏季环境温度较高，压缩机工作时间较长为正常现象。



空气湿度较大时冰箱外部可能出现水珠，用软布擦干即可。



冰箱在开停时，温控器、启动继电器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声。

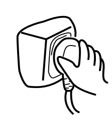


售后服务

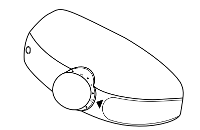
如果冰箱工作不正常，请按下述方法检查处理。如还不能改变情况，请及时联系当地售后服务中心。一定要详细提供型号名称、附件明细和冰箱编号等。(见冰箱铭牌中有关内容)

维修之前请确认如下事项

冰箱不工作



电源是否接通（插头、插座、保险等）

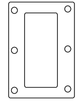


温控器旋钮是否调在“0”档

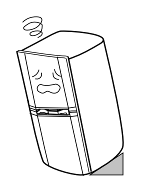


电源电压是否过低

灯不亮



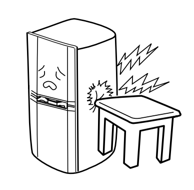
灯泡是否损坏



电源是否接通

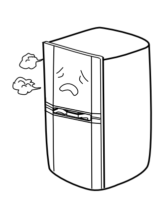
噪音大

地面是否平坦，冰箱放得是否稳固

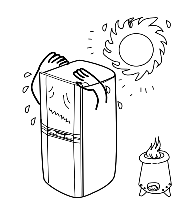


冰箱某一部分是否接触外界物体或墙壁

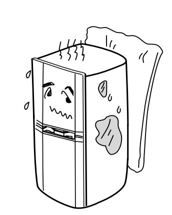
箱内温度不够低



门没关严或频繁开启冰箱门、开门时间过长



放置位置是否受阳光直射或太靠近炉子、暖气等热源



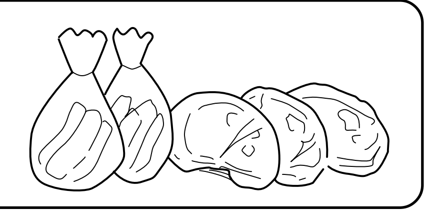
通风不良,是否有东西挡住了冰箱左右两侧板或后背钢板，或者是这些位置太脏

售后服务

维修之前请确认如下事项

冰箱内有异味

●有气味的食品应该严密包住
●检查有无变坏食品
●冰箱内部需要清洁

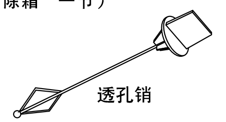


压缩机长时间运转

●初次使用时，运行时间较长，这是正常现象
●冰箱中一次放入大量食品需要冷却或冷冻
●天气炎热
●频繁开启冰箱门
●冰箱门未关严
●温度设定过强，参阅“开始使用”一节

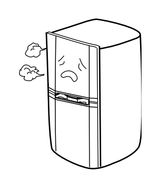
冷藏室底部有水或水外溢

冷藏室后壁上的出水孔可能堵塞，请用透孔销疏通（参看前文“除霜”一节）



冷藏室后壁结露严重

●温度设定不当，参阅“开始使用”一节
●门未关严或食品将门顶住未能关上
●门开启太频繁
●天气炎热
●湿度过大



售后服务的保证



1.保修证：当您需要正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系，并将保修证妥善保管。
2.保修期内整机免费保修一年，主要零部件免费保修三年。(自购买日起，以发票日期为准)

技术数据

技术数据

内容 / 型号	气候类型	星级标志	防触电保护类别	总有效容积(L)	冷冻室有效容积(L)	额定电压(V～)
BCD-172KA	SN.N.ST	✱***	I 类	172	65	220
BCD-192KA	SN.N.ST	✱***	I 类	192	65	220
BCD-212KA	SN.N.ST	✱***	I 类	212	78	220

注：根据国标规定，气候类型为SN.N.ST时，冰箱使用环境温度为10~38℃。

内容 / 型号	额定频率(Hz)	输入总功率(W)	额定耗电量(kW·h/24h)	能效等级	噪声(声功率级)dB(A)
BCD-172KA	50	100	0.46	1级	38
BCD-192KA	50	100	0.47	1级	38
BCD-212KA	50	100	0.48	1级	38

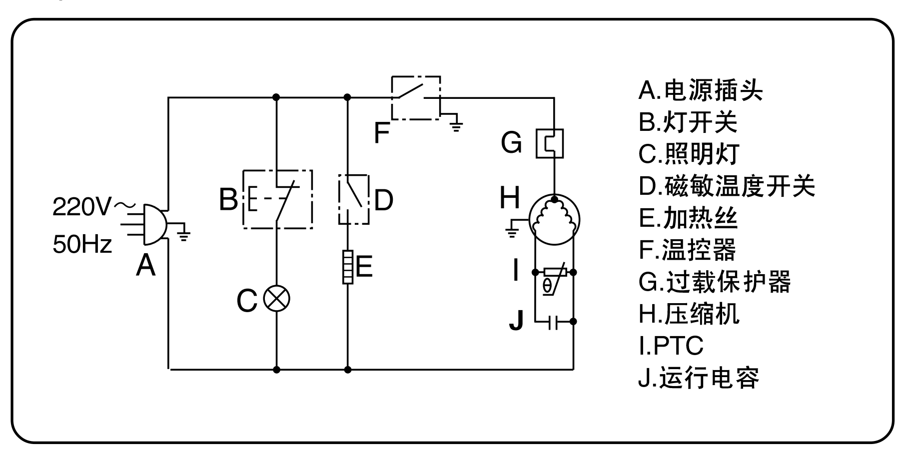
注：技术数据中标注的"噪声（声功率级）"是在国家标准规定的半消声室内，将冰箱空载放在厚5~6mm弹性橡胶垫层上，关闭门后冰箱至少运行30min，运行稳定后进行测试（不包括开停机）。测试冰箱前后左右四个表面1米处的噪声，以四点噪声的算术平均值作为该机的噪声。使用过程中，由于冰箱装载物品、环境噪声、开关门、压缩机开停等影响，实际噪音与标注值有差异是正常的。

内容 / 型号	冷冻能力(kg/24h)	制冷剂	重量(kg)	电源软缆连接方式	外形尺寸 深×宽×高(mm)
BCD-172KA	3.0	R600a 48g	59	Y	620×555×1495
BCD-192KA	3.5	R600a 48g	60	Y	620×555×1575
BCD-212KA	4.0	R600a 50g	64	Y	620×555×1700

注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知

线路图 · 装箱单

线路图



装箱单

名称 / 数量 / 产品型号	使用说明书	保修证	搁物架	保湿盖板	保湿盒	冰盒	蛋盒	透孔销	刮霜板	抽屉
BCD-172KA	1	1	2	1	1	1	2	1	1	3
BCD-192KA	1	1	2	1	1	1	2	1	1	3
BCD-212KA	1	1	3	1	1	1	2	1	1	4



合格证

Certificate of Quality

检验员：



SMS6406



0060510026F

版　次：2006年第6版

专用号：0060510026

VC532007

海尔集团

青岛海尔股份有限公司

地址：青岛经济技术开发区海尔工业园

电话：4006 999 999

传真：0532-87637553

邮编：266555